

Nota de prensa

Fráncfort/Main, 17 de marzo de 2025

Hycleen Balance: equilibrado digital hidráulico para una distribución de agua caliente sanitaria segura y sostenible

La nueva válvula digital GF Hycleen Balance soluciona el problema de la distribución desigual del agua caliente, al equilibrar con precisión y eficiencia la circulación de agua en el edificio. De este modo, se evitan el crecimiento y la proliferación de patógenos como la legionela, se reduce el consumo de energía y se mejoran la seguridad y el confort. La válvula y sus sondas documentan las temperaturas para no solo facilitar, sino también demostrar, el cumplimiento normativo. El sistema es fácil de instalar, poner en servicio y gestionar desde el móvil o del sistema de gestión de edificios (BMS, Building Management System). El equilibrado hidráulico mediante control digital garantiza la rápida disponibilidad de agua a la temperatura deseada y con un ahorro energético de hasta el 25 %. Es ideal tanto en casos de actualización como de nueva construcción de edificios de todo tipo, ya sean viviendas, hoteles, instalaciones públicas o centros de atención sanitaria.

Solo en Alemania, se calcula que se producen cada año unos 30 000 casos de infección por legionela¹. Las temperaturas comprendidas entre 25 y 50 °C, debidas habitualmente a una distribución desigual del agua caliente, combinadas con el aumento de los periodos de estancamiento, proporcionan el medio de cultivo perfecto para el crecimiento y la proliferación de legionela y otras bacterias. Por ello, en la mayoría de los países, las leyes y normativas exigen temperaturas de 55 °C o más en los sistemas de circulación de agua caliente sanitaria.

Seguridad del agua al instante incluso en edificios antiguos problemáticos

La Hycleen Balance optimiza la distribución uniforme (equilibrado hidráulico) de la circulación de agua caliente en los edificios, gracias a la medición continua de las temperaturas y al control digital del flujo de agua. Nada más instalarla, lleva a cabo un equilibrado seguro basado en las temperaturas. Esto evita la proliferación de legionela en todo el edificio. Además, documenta automáticamente la temperaturas para permitir la verificación rápida y sencilla del cumplimiento de la normativa. Los controles del funcionamiento y los procedimientos de mantenimiento periódicos y automáticos proporcionan tranquilidad y un rendimiento fiable. Los protocolos y mensajes de alarma facilitan la detección rápida de los errores y una documentación clara.

Mayor comodidad y menor consumo de energía

La Hycleen Balance no solo garantiza temperaturas seguras, sino también una disponibilidad inmediata del agua caliente en cualquier punto del edificio (por ejemplo, en la ducha) con los mínimos tiempos de espera. El control preciso de la temperatura y la distribución minimizan el calor perdido en el sistema de circulación. Esto permite que la preparación y las bombas de agua caliente funcionen siempre con la máxima eficiencia y sin desperdiciar energía. Se puede lograr un ahorro energético de hasta el 25 % en preparación y distribución del agua caliente.

Documentación automatizada y eficiencia sistemática

Gracias a su software operativo y a la conectividad de vanguardia, la nueva válvula garantiza un equilibrado hidráulico que se optimiza de manera continua. Además, automatiza la generación de la documentación. De este modo, las tareas importantes, como la distribución eficiente y conforme de la temperatura en todas las tuberías de circulación, la monitorización, la gestión de alarmas y la documentación, se llevan a cabo de forma automatizada, fiable y sistemática.

¹ Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

Instalación rápida y mejoras inmediatas

El cableado flexible con cables prefabricados simplifica la instalación y ahorra un tiempo valioso. La implementación y el control se llevan a cabo desde un smartphone, una tableta o el BMS, mediante un modelo sencillo de enchufar y listo. Una vez puesta en servicio, la Hycleen Balance comienza de inmediato a ajustar y optimizar la circulación. Esta válvula se conecta sin dificultad a cualquier sistema de gestión de edificios (BMS, Building Management System). La interfaz Modbus permite la monitorización, la configuración y el control directo de la válvula cuando se necesita.

Hycleen Balance:

- Higiene: al situar las temperaturas en los 55 °C o más, la Hycleen Balance evita el crecimiento y la proliferación de legionela
- Cumplimiento: funcionamiento y control de temperaturas totalmente automatizados y documentados para garantizar la visibilidad, el cumplimiento y la tranquilidad
- Sostenibilidad: gracias a la optimización constante de la circulación del agua caliente, la Hycleen Balance reduce en hasta un 25 % el calor perdido y el consumo de energía en el sistema de agua caliente
- Enchufar y listo: la puesta en servicio se realiza en menos de cinco minutos por válvula

Contacto de prensa:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR y Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

Sobre GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Con el sector de la construcción como causa principal de la mayor parte de las emisiones de CO₂ y la necesidad de agua potable limpia y segura para prestar servicio a una población en crecimiento, la misión de GF Building Flow Solutions es solucionar los desafíos de nuestro tiempo: la demanda creciente de edificios con eficiencia energética y asequibles, hogares acogedores y seguros así como acceso a agua potable limpia y segura. GF Building Flow Solutions está Leading with Water, lo que libera el gran potencial del agua como recurso para construir mejor los edificios, facilitar el progreso y habilitar a nuestros clientes para ser más productivos y sostenibles, lo que asegura comodidad, salud y eficacia. Al combinar las mejores marcas líderes del sector que son GF, Uponor y JRG, basadas en la calidad de confianza suiza, finlandesa y alemana bajo el mismo paraguas, los clientes obtienen acceso a la plataforma de tecnología más amplia para una extensa gama de aplicaciones, lo que asegura la satisfacción y el rendimiento de los clientes. La cartera consta de soluciones seguras para el suministro y el control del agua caliente y fría, sistemas de aguas residuales silenciosos, así como sistemas de calefacción y refrigeración con eficiencia energética. Una división de GF, GF Building Flow Solutions, anteriormente conocida como Uponor (Uponor Inc. en los EE. UU., Uponor Ltd. en Canadá) y GF Building Technology, tiene empresas de ventas en 30 países y sedes de producción en 12 ubicaciones en toda Europa y América.

#LeadingwithWater
www.georgfischer.com
www.uponor.com

Imágenes

Reimpresión gratuita // tenga en cuenta la información de copyright //
proporcione una copia de la revista o un vínculo a la publicación en línea



GF_BFS_Hycleen_Balance_1

La nueva válvula digital GF Hycleen Balance soluciona el problema de la distribución desigual del agua caliente, al equilibrar con precisión y eficiencia la circulación de agua en el edificio.

Fuente: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Hycleen_Balance_2**

Higiene: al situar las temperaturas en los 55 °C o más, la Hycleen Balance evita el crecimiento y la proliferación de legionela.

Fuente: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Hycleen_Balance_3**

El cableado flexible con cables prefabricados simplifica la instalación y ahorra un tiempo valioso. La implementación y el control se llevan a cabo desde un smartphone, una tableta o el BMS, mediante un modelo sencillo de enchufar y listo. Una vez puesta en servicio, la Hycleen Balance comienza de inmediato a ajustar y optimizar la circulación.

Fuente: GF Building Flow Solution